



SOLENTIS™

ENGINEERING LIGHT

Solentis este un brand care a luat naștere în urma nevoilor și a cerințelor din ce în ce mai elaborate și mai complexe ale pieței din România.

Este un brand profesional, 100% adaptat cererii mediului de afaceri, firmelor de proiectare, arhitecților, fiind în conformitate cu cerințele municipalităților și autorităților locale din România.

Cuprins

1. Corpuri de iluminat stradal - Quanta	2
2. Corpuri de iluminat industrial - Radius	6
3. Corpuri de iluminat IP-65 - Lucent	10
4. Corpuri de iluminat interior - Volta	14



■ Eficiență, vizibilitate și siguranță maximă

Iluminatul stradal a ajuns la un nivel profesionist: tehnologia avansată LED transformă Solentis Quanta în cea mai bună soluție de iluminare a spațiilor deschise circulate.

Având un indice de protecție IP 66, corpul de iluminat este complet protejat împotriva depunerii prafului și a pătrunderii apei.

Eficiență

- Sistem cu eficiență ridicată; până la 130 lm/W
- Index de redare a culorilor (CRI) > 70%
- Consum redus de energie electrică

Vizibilitate

- Vizibilitate net îmbunătățită
- Siguranță, atât pentru pietoni, cât și pentru automobile
- Vizibilitate fără distorsiuni
- Opțional, poate fi echipat cu lentile interșanjabile

Social

- Contribuie semnificativ la reducerea costurilor și la îmbunătățirea economiei locale
- Reduce amprenta de carbon



Temperatura mediului ambiant: -20°C ~ 55°C
Umiditatea mediului ambiant: 10%~90%
Grad de protecție: IP66



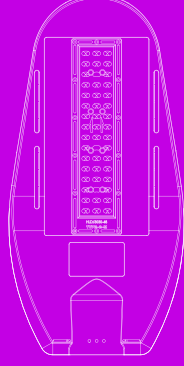
Durată de viață: 100.000 ore la Ta = 25°C
Garanție: 5 ani



Tensiune de alimentare: 100-277Vac
Frecvență: 50-60 Hz
Cosφ = 0,92
Distorsiuni armonice totale: <20%
Posibilitate de reglare a fluxului luminos: 1-10V



Tipul LED-ului: SAMSUNG 3030
Lentilă: polycarbonat
Iluminat: până la 130 lm/W
Toleranța fluxului luminos: ±5%
Indicele de redare a culorilor: >70%
Randament corp de iluminat: până la 130 lm/W



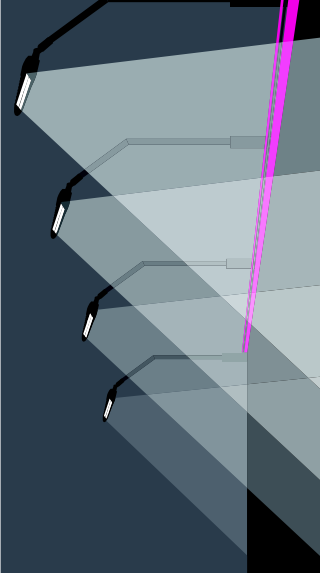
■ Soluția profesională pentru iluminatul stradal

Solentis Quanta emite o lumină uniformă, net superioară corpurilor de iluminare stradale obișnuite. Datorită reducerii efectului orbitor asupra ochilor privitorului, obiectele, vehiculele și persoanele pot fi distinse fără distorsiuni, permițând aprecierea distanței față de acestea cu cea mai mare acuratețe.

Cod produs	Cod EAN	Puțere [W]	Curent absorbit [A]*	Curent maxim ieșire driver [A]	Pierdere de putere în driver [W]	Fluxul luminos al corpului de iluminat [lm]	Nr. module LED	Greutate [kg]	Dimensiuni LxHxh [mm]
EL0031155	5949027073305	30	0.14	0.83	3	3.900	1	3.3	500x240x105
EL0031156	5949027073312	45	0.20	1.25	5	5850	2	3.7	500x240x105
EL0031157	5949027073329	60	0.27	2	6	7800	2	3.7	500x240x105
EL0031158	5949027073336	80	0.36	2.67	7.8	10400	2	3.7	500x240x105
EL0031159	5949027073312	105	0.48	3.5	10	13650	3	8.9	717x350x143
EL0031160	5949027073329	120	0.55	4	12	15600	3	8.9	717x350x143
EL0031161	5949027073367	150	0.68	5	14	19500	1	9.2	717x350x143
EL0031162	5949027073374	180	0.82	6	16	23400	1	9.2	717x350x143
EL0031163	5949027073381	210	0.95	7	20	27300	1	9.2	717x350x143

*Valoare corespunzătoare tensiunii de alimentare: 230V

Reglajul fluxului luminos permite corpurilor Solentis Quanta să răspundă celor mai exigente cerințe de siguranță și vizibilitate.



■ Tehnologie de vârf și calitate impresionantă

Tehnologie LED

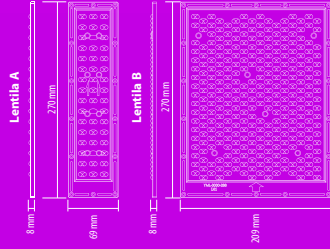
Corpurile Solentis Quanta sunt echipate cu LED-uri Samsung 3030 de înaltă eficiență. Datorită lor, corpul de iluminat funcționează fără a emite gaze cu risc toxic, spre deosebire de sursele convenționale de iluminare stradală. Totodată, Solentis Quanta are un indice de redare a culorii superior acestora, de peste 70%.

Versatilitate

Conformându-se nevoilor cele mai complexe, Solentis Quanta dispune de un driver care permite reglarea intensității fluxului luminos prin conectarea la un dimmer de 1 - 10V.

Mai mult, este posibilă și modificarea unghiului de dispersie a luminii, datorită unui set de lentile interșanjabile. Quanta va emite întotdeauna exact atâta lumină cât este nevoie, doar acolo unde este necesar.

*Lentile opționale.



LENTILĂ A - 270/69 mm			
Cod Produs	EL0031173	EL0031174	EL0031175
Cod EAN	5949027073480	5949027073487	5949027073510
Compatibil cu următoarele coduri de produse	EL0031155/EL0031156/EL0031157/EL0031158/EL0031159/EL0031160		

LENTILĂ B - 270/209 mm			
Cod Produs	EL0031195	EL0031196	EL0031197
Cod EAN	5949027073541	5949027073558	5949027073565
Compatibil cu următoarele coduri de produse	EL0031161 / EL0031162 / EL0031163		

■ Eficiență maximă, costuri minime

Având un randament mare al corpului de iluminat, de până la 130 Lm/W, Solentis Quanta răspunde nevoilor de eficiență și de reducere a emisiilor de carbon. Adresându-se acestora, Quanta are costuri de exploatare și cheltuieli de mentenanță foarte scăzute.

Solentis Quanta are o durată de viață de peste 100.000 de ore și o garanție extinsă de 5 ani, ceea ce îi asigură rezistență mărită la intemperii.

■ Design modern și funcționalitate

Eficiență, performanță și design. Design-ul lui Quanta este unul modern, ale cărui linii estetice îmbină simplitatea cu bunul-gust.



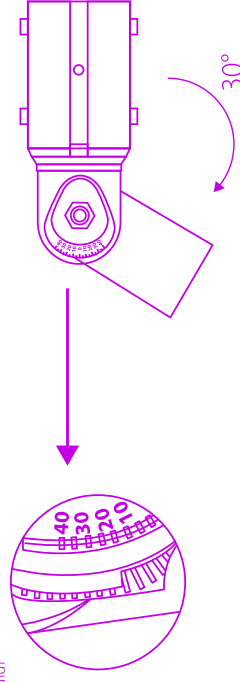
Posibilitate de reglare a brațului de susținere cu până la 15° în echiparea standard. Acces facil la legăturile de instalare și la driver.

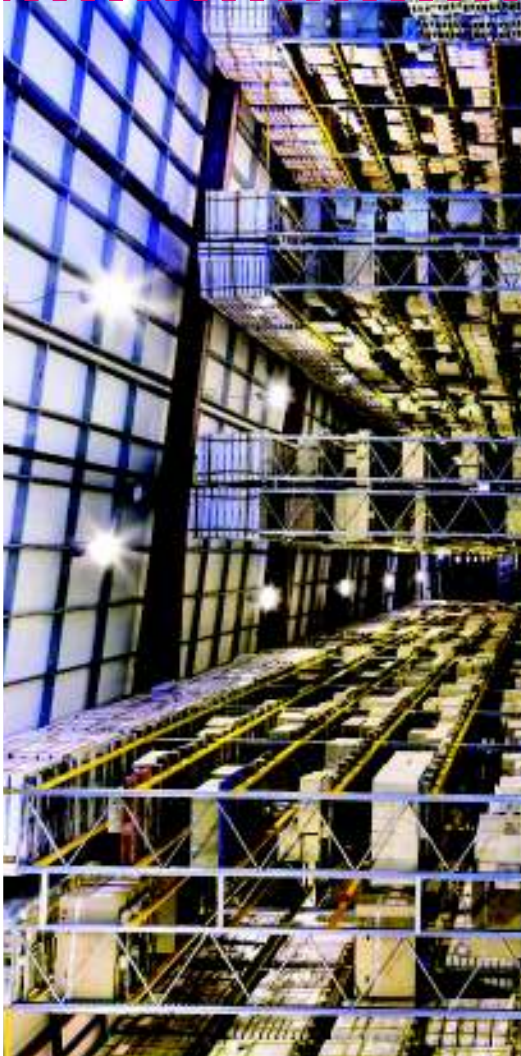
■ Accesorii și modalități de montaj

Datorită unui sistem de fixare ingenios și extrem de simplu, Quanta poate fi montat de către o singură persoană, cu cea mai mare ușurință. Pentru a veni din nou în ajutorul utilizatorului, corpul de iluminat este susținut de un braț flexibil, care poate fi reglat și rabatat ori de câte ori este nevoie.



Gradații de reglaj al brațului flexibil - până la 30°





SOLENTIS™
ENGINEERING LIGHT

RADIUS

■ Solentis Radius - o soluție economică și inovativă de iluminare industrială

Experimentează eficiența, calitatea și performanța la superlativ, printr-o tehnologie LED special creată pentru încăperi mari: hale industriale, săli de sport, spații de depozitare.

Eficiență

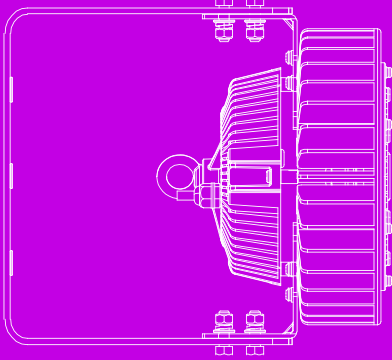
- Randament ridicat (per corp) de 110 lm/W
- Economii la consumul de energie de peste 40%
- Indice de redare a culorii > 70%

Versatilitate

- Posibilitate de montaj suspendat sau aplicat
- Lentile interșanjabile
- Dimabil 1-10V

Calitate

- Driver Mean Well - unul dintre cele mai performante echipamente la nivel mondial
- Modul LED Nichia - producător japonez lider mondial în domeniu



Temperatura mediului ambiant: -40°C ~ 50°C
Umiditatea mediului ambiant: 10% ~ 90%
Grad de protecție: IP66
Materiă carcasă: Aluminiu



Durată de viață: 100.000 h la Ta = 25°C
Garanție: 5 ani



Tensiune de alimentare: 90-305 Vac
Frecvență: 50-60 Hz
Distorsiuni armonice totale: < 1.5%
Posibilitate de reglare a fluxului luminos: 1-10V
Protecție la scurtcircuit
Protecție la supraîncălzire
Driver: Mean Well



Tipul LED-ului: Nichia 3535
Lentila: policarbonat
Toleranța fluxului luminos: ±5%
Indicele de redare a culorii: > 70%
Randament corp de iluminat: până la 110 lm/W

■ Calitate și tehnologie avansată

Tehnologie LED

Fluxul luminos mare și culoarea naturală a luminii redare de Radius sunt asigurate de tehnologia de ultimă generație care folosește un modul integral LED NICHIA fabricat în Japonia, pentru a dispersa lumina cât mai uniform.

Driver

Radius înglobează un driver MEAN WELL special proiectat pentru a realiza o economie de energie cât mai mare. Datorită fiabilității sale, a calității ridicate și pentru faptul că este perfect compatibil cu Radius, driver-ul MEAN WELL este alegerea care răspunde nevoilor și exigențelor în cel mai bun mod posibil.



Direcționare lumină

Optica din corpul de iluminat Solentis Radius este una de înaltă calitate, ea prezentând un set de lentile interșanjabile care pot fi schimbate între ele cu ușurință, în funcție de necesități.



Unghi [°]	60°	60x100°	Asimetric
Cod Produs	EL0031137	EL0031138	EL0031139
Cod EAN	594902703121	594902703138	594902703299

Cod produs	Cod EAN	Putere [W]	Curent absorbit [A]	Curent maxim înșire driver [A]	Pierderi [W]	Tensiune de funcționare în leșie driver [VCC]	Flux luminos corp de iluminat [Lm]	Temperatura de culoare [K]	Dimensiuni [mm]	Greutate [kg]
EL0031135	594902703107	100	0.45	2	7	49	11000	5000	200x183	3
EL0031136	594902703114	200	0.95	5	14	49	22000	5000	260x206	5.1

*Valoare corespunzătoare tensiunii de alimentare: 230V

Durată de viață extinsă

Radius beneficiază de o durată de viață extinsă de 100.000 de ore! În cazul în care corpul de iluminat ar funcționa nelăncetat, 24/7, aceasta s-ar traduce printr-o durată de viață de peste 11 ani. În plus, durabilitatea sa este asigurată de sisteme de protecție la scurtcircuit și la suprasarcini electrice și de garanția de 5 ani.

Costuri reduse

Datorită randamentului ridicat de 110 lm/W, Solentis Radius consumă mult mai puțină energie electrică decât sursele convenționale de iluminare, iar cheltuielile sale de mentenanță sunt sensibil mai scăzute.

De asemenea, faptul că Radius nu generează căldură când este în uz reduce și costurile cu ventilația, făcându-l economic la superlativ.

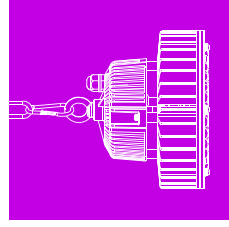


Varianta 1 - 100W

Varianta 2 - 200W

Conectare la dimmer

Conectarea lui Radius la un dimmer oferă posibilitatea de a alege și regla intensitatea fluxului luminos pe care îl emite corpul de iluminat. Astfel, vă puteți asigura că folosiți întotdeauna cantitatea de lumină corespunzătoare nevoilor dumneavoastră.



Accesorii*

Kit de instalare

– sistem suspendat

Ingeniosul său dispozitiv de montaj suspendat îl face pe Radius să fie extrem de ușor și rapid de montat.

– sistem cu braț metalic pentru prindere aparentă (plan vertical/orizontal)

Datorită unui braț (bracket) de prindere simplu dar flexibil, corpul de iluminat poate fi de asemenea montat și pe perete, dispus vertical sau în plan orizontal.



Lentile*

Lentilele interșanjabile oferă posibilitatea de a direcționa fluxul luminos în așa fel încât să răspundă nevoilor utilizatorilor.



*Accesoriiile și lentilele se comandă separat.

■ O lampă LED inovativă cu o gamă extinsă de domenii de aplicare

Eficiență, calitate și siguranță: Solentis Luceant este o soluție de iluminare special proiectată pentru a nu permite umezeli și prafului să pătrundă în interiorul corpului de iluminat, precum și pentru a aduce lumină în spațiile în care cea naturală pătrunde cu dificultate.

Versatilitate

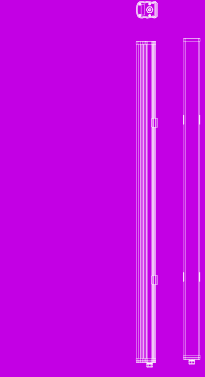
- Multiple modalități de utilizare
- Ușor de montat – posibilități de montare suspendat/aplicat
- Nivel ridicat de etanșeizare IP 65

Intelligent

- Compatibil cu senzori de mișcare și lumină cu rază mare de acțiune
- Kit de urgență cu autonomie între 1.5 și 3 ore

Eficiență

- Consum scăzut de energie
- Randament ridicat al corpului de iluminat 100 lm/W



Temperatura mediului ambiant: -20°C~40°C
Umiditatea mediului ambiant: 10%~80%
Grad de protecție: IP65



Durată de viață: 100 000 h la Ta = 25°C
Coeficient de rezistență la șocuri - IK 09



Tensiune de alimentare: 210-240 Vac
Frecvență: 50-60 Hz
Cosφ = 0.92
Distorsiuni armonice totale: <20%



Tipul LED-ului: SMD 2835
Lentilă: policarbonat
Toleranța fluxului luminos: ±5%
Indicele de redare a culorii: >70%
Randament corp de iluminat: până la 100 lm/W

■ Perfectă pentru mai multe tipuri de încăperi

Solentis Luceant are un unghi larg de difuzie a luminii, care îl transformă în soluția ideală de iluminare pentru hale industriale, parcuri deschise sau subterane, precum și pentru încăperi mari de refrigerare. Uniformitatea și intensitatea luminii, alături de redarea fidelă a culorilor, sunt doar câteva dintre caracteristicile diversității de utilizare.

Cod produs	Cod EAN	Puțere [W]	Curent absorbit maxim ieșire driver [A]*	Curent maxim ieșire driver [A]	Pierdere de putere în driver [W]	Tensiune de ieșire driver [Vcc]	Flux luminos iluminat [lm]	Temperatura de culoare [K]	Dimensiuni LxHxL [mm]	Greutate [kg]
EL0031035	5949027072971	20	0.082	0.24	3	45-82	2000	4000	65x65x76x300	0.75
EL0031036	5949027072988	40	0.156	0.48	3	45-82	4000	4000	125.6x54.7x600	1.18
EL0031037	5949027072995	52	0.192	0.74	3.5	45-82	5200	4000	155.6x54.7x750	1.48

*Valoare corespunzătoare tensiunii de alimentare: 230V



Tehnologie de top și calitate impresionantă



EL0031037

EL0031036

EL0031035

Eficiență mare, costuri reduse

Randamentul de funcționare al corpului de iluminat Solentis Lucent este de 100 lm/W, setând unul dintre cele mai înalte standarde în ceea ce privește eficiența. Pentru a reduce costurile cu energia electrică și pentru a fi perfect adaptat nevoilor dumneavoastră, corpul Solentis Lucent se poate conecta la dimmer 1 – 10 V. De asemenea, costurile se reduc și mai mult datorită faptului că Lucent nu necesită cheltuieli de mentenanță.

Rezistență în timp

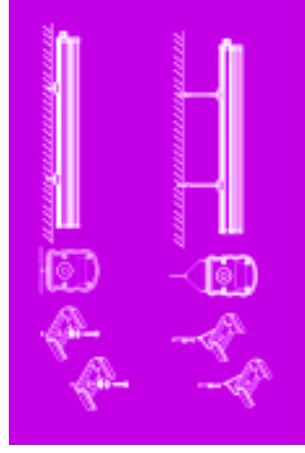
Datorită carcasei robuste și lentilei din policarbonat, Solentis Lucent poate funcționa în condiții de mediu dificile. Toate aceste atribute sunt completate de o durată de viață asigurată de peste 100.000 de ore, dar și de garanția extinsă de 5 ani.



Montaj ușor

Datorită construcției cu profil suplu al lămpii, a multiploilor puncte de conexiune și a compatibilității universale de tip plug & play, montajul lui Lucent se desfășoară rapid și cu o mare facilitate, el putând fi montat atât aparent în plan orizontal sau vertical pe un perete sau tavan, cât și în mod suspendat*.

*Kit de montare suspendat – accesoriu opțional



Senzor de lumină și de mișcare*

Pentru a-i programa funcționarea, Solentis Lucent dispune de un kit opțional cu senzor de lumină și de mișcare care vă permite să condiționați emiteria luminii în funcție de prezența persoanelor în preajma corpului de iluminat și de nivelul existent al luminii naturale în încăpere.

*Accesoriu opțional.

Kit-ul de urgență*

De asemenea, opțional, se poate comanda și kit-ul de urgență, care permite ca Solentis Lucent să funcționeze la parametri normali între 1,5 și 3 ore în cazul unei căderi de tensiune de durată.



*Accesoriu opțional.

Temperatura ambientală medie: 25°C
 Umiditatea ambientală medie: 60%
 Grad de protecție: IP40

Durată de viață: 100 000 h la Ta = 25°C
 Garanție: 5 ani

Tensiune de alimentare: 100-240 Vac
 Frecvență: 50-60 Hz
 Cosφ = 0,9
 Distorsiuni armonice totale: <16,3%
 Posibilități de control: TRIAC (la comandă)

Tipul LED-ului: SMD 2835
 Dispersor: policarbonat
 URG ≤ 19
 Toleranța fluxului luminos: ±5%
 Indicele de redare a culorii: >80%
 Randament: 100 lm/W
 Randament corp de iluminat: până la 100 lm/W



SOLENTIS™
 ENGINEERING LIGHT

VOLTA

Tehnologie LED avansată, în cea mai ergonomică și compactă formă de până acum

Îmbină performanța, eficiența și design-ul într-un echilibru perfect.

Iluminarea în birouri, în spații de lucru și în zonele de retail a devenit acum mai practică și mult mai elegantă.

Performanță

- Consum scăzut de energie – folosește cu 80% mai puțină energie electrică față de sursele clasice de iluminat
- Randament ridicat – 100 lm/W
- Dispersor MITSUBISHI
- Indice performanță de redare al culorii – 80%

Durată mare de funcționare și accesibilitate

- Peste 40.000 ore de funcționare
- Garanție 5 ani
- Multiple modalități de montare: suspendat, aplicat, încastrat

Beneficiile tehnologiei LED elimină bătăile de cap

Din momentul pornirii, LED-urile lui Solentis Volta se activează la putere maximă de iluminare aproape instant, fără întârziere, distribuind uniform lumina încă din prima secundă de la aprindere. Volta are o garanție de 5 ani, oferindu-vă siguranță și o eficiență superioară în comparație cu corpurile de iluminat convenționale.

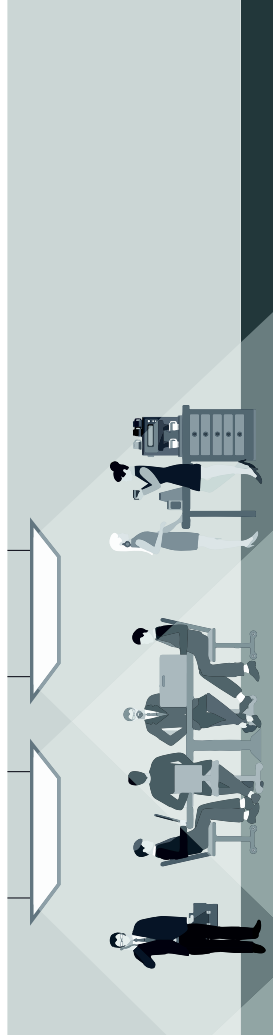
Cod produs	Cod EAN	Putea absorbit [W]	Curent absorbit maxim driver [A]*	Curent maxim în driver [Vcc]	Pierdere de putere în driver [W]	Tensiune de ieșire driver [Vcc]	Flux luminos corp de iluminat [Lm]	Temperatura de culoare [K]	Dimensiuni LxI [mm]	Greutate [kg]
EL0031029	5949027073022	40	0,25	0,94	6	30-42	3700	4000	595x595	2,8
EL0031030	5949027073039	40	0,25	0,94	6	30-42	4000	6400	595x595	2,8
EL0031031	5949027073046	40	0,25	0,94	6	30-42	3700	4000	1295x295	2,82

*Valoare corespunzătoare tensiunii de alimentare: 230V

Calitate și eficiență

LED performant

La fel ca Solentis Lucent, Volta folosește un modul LED SMD 2835. Dispersorul are o suprafață mare de emisie a luminii, care îi permite accesia să fie difuzată într-o cantitate suficient de mare. Driverul LED-ului este la rândul său proiectat pentru a atinge standardele de eficiență a consumului de energie electrică.



■ Lumină caldă sau rece, clară și intensă

Disponibil în două variante de temperatură a culorii – 4000 K și 6400 K, Solentis Volta emite o lumină intensă, capabilă să asigure un confort deplin celor care își desfășoară activitatea în spații de lucru. Solentis Volta este soluția perfectă pentru spațiile de birouri, eliminând reflexiile de pe suprafețele de culoare albă.

Datorită echipării ambelor variante ale lui Solentis Volta cu dispoaze Mitsubishi de o calitate superioară, acestea oferă o lumină clară, fără radiații, care este redată fără interferențe și zgomot, totodată protejând sănătatea ochilor.

■ Eficient și economic

Corpul Solentis Volta are un randament mare, de 100 lm/W. Datorită acestuia, panoul LED folosește cu până la 80% mai puțin energie electrică decât lămpile clasice, cheltuielile scăzând astfel considerabil. Prin conectarea lui Volta la un dimmer, puteți regla intensitatea fluxului luminos, în funcție de necesitățile dumneavoastră.

■ Multiple moduri de montare

Datorită profilului subțire și compact, panoul Solentis Volta poate fi montat fie suspendat, aplicat, vertical sau încadrat în plafon. Greutatea și dimensiunile sale reduse fac ca procesul de montare să se desfășoare cu cea mai mare ușurință și rapiditate, iar sistemul simplu de prindere elimină nevoia folosirii unor unelte speciale.



SOLENTIS™

ENGINEERING LIGHT

În aceste timpuri, resursele noastre devin din ce în ce mai reduse, iar preocuparea generală se orientează către eficiența energetică și spre reducerea amprentei de carbon.

Răspunzând acestora, Solentis prezintă soluția ideală și economică pentru construcții industriale, investiții edilitare, construcții din zona mediului de afaceri, spații de birouri, precum și pentru galerii comerciale sau zonă de retail.

